Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 454 #001

Ce este metabolismul?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 454 #002

Care sunt principalele componente ale metabolismului?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 454 #003

Ce reprezinta anabolismul?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 454 #004

Ce reprezinta catabolismul?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 454 #005

In ce molecula este stocata energia produsa prin catabolism?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 454 #006

Ce este o cale metabolica?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 454 #007

Ce este oxidarea?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 454 #008

Ce este reducerea?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 454 #009

De ce oxidarea este insotita de reducere?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 454 #010

Pe ce se centreaza biochimia metabolismului?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 454 **#002**

Anabolismul si catabolismul.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 454 **#001**

Totalitatea proceselor fizice si chimice care au loc in celula.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 454 **#004**

Degradarea moleculelor complexe, cu producere sau eliberare de energie.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 454 **#003**

Sinteza moleculelor complexe, de obicei cu consum de energie.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 454 **#006**

O succesiune de reactii chimice prin care substraturile sunt transformate in produsi finali.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 454 **#005**

In adenozin-trifosfat, prescurtat ATP.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 454 **#008**

Reactia in care un substrat accepta electroni si devine redus.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 454 **#007**

Reactia in care un substrat cedeaza electroni si devine oxidat.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 454 **#010**

Pe sinteza si degradarea glucidelor, lipidelor, proteinelor si acizilor nucleici.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 454 **#009**

Pentru ca electronii cedati de o molecula trebuie acceptati de alta molecula.

Spate: raspuns

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 455 #011

Cum compara tabelul 19.1 catabolismul cu anabolismul?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 455 #012

Ce utilizeaza celula ca sursa imediata de energie?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 455 #013

Din ce este alcatuita molecula de ATP?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 455 #014

Cata energie contine grupul fosfat terminal al ATP?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 455 #015

Ce enzima elibereaza energia din ATP?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 455 #016

Ce rezulta dupa scindarea ATP-ului?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 455 #017

Cum se poate reforma ATP-ul?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 455 #018

De unde obtine celula energia pentru resinteza ATP?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 455 #019

Ce este respiratia celulara?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 455 #020

Ce sunt coenzimele?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 455 **#012**

O molecula de adenozin-trifosfat, adica ATP.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 455 **#011**

Catabolismul degradeaza molecule mari si elibereaza energie; anabolismul sintetizeaza molecule mari si necesita energie.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 455 **#014**

Aproximativ 7,3 kilocalorii/mol.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 455 **#013**

Dintr-un rest de adenozina si trei grupari fosfat.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 455 **#016**

ADP, un ion fosfat si energie.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 455 **#015**

Adenozin-trifosfataza, care scindeaza grupul fosfat terminal.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 455 **#018**

Din procesul de respiratie celulara.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 455 **#017**

ADP-ul si ionul fosfat se pot lega din nou, dar procesul necesita energie.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 455 **#020**

Portiuni non-proteice ale enzimelor, esentiale pentru activitatea lor.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 455 **#019**

Un proces intracelular complex care foloseste molecule organice numite coenzime.

Spate: raspuns

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 455 #021

Care sunt doua coenzime importante pentru celulele umane?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 455 #022

Ce vitamina este necesara pentru producerea NAD+?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 455 #023

Ce vitamina este necesara pentru producerea gruparii flavin din FAD?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 455 #024

Ce rol au coenzimele in metabolism?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 455 #025

Ce sunt citocromii?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 455 #026

Ce este lantul transportor de electroni?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 455 #027

Ce este chemiosmoza?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 456 #028

Care este acceptorul final de electroni in lantul transportor de electroni?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 456 #029

Ce rol are ATP-sintetaza?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 456 #030

Care este principala glucida folosita ca sursa de energie?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 455 **#022**

Niacina, o vitamina din complexul B.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 455 **#021**

NAD+ si FAD.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 455 **#024**

Accepta electroni si ii cedeaza altor coenzime sau molecule.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 455 **#023**

Riboflavina, adica vitamina B2.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 455 **#026**

Sistemul in care coenzimele si citocromii accepta si cedeaza electroni.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 455 **#025**

Pigmenti care contin fier si participa la reactii de oxido-reducere.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 456 **#028**

Oxigenul.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 455 **#027**

Procesul prin care energia transportului de electroni creeaza un gradient de protoni folosit pentru sinteza ATP.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 456 **#030**

Glucoza.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 456 **#029**

Permite trecerea protonilor si foloseste energia lor pentru a uni ADP-ul cu fosfatul, formand ATP.

Spate: raspuns

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 456 #031

Unde sunt descompuse glucidele in respiratia celulara?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 456 #032

Care sunt produsii reziduali ai respiratiei celulare a glucidelor?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 456 #033

Care sunt cele patru etape ale respiratiei celulare a glucidelor?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 456 #034

Ce se intampla in glicoliza?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 456 #035

Ce se intampla in ciclul Krebs?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 456 #036

Ce rol are chemiosmoza in metabolismul glucidelor?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 456 #037

Unde are loc glicoliza?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 456 #038

Ce produce glicoliza dintr-o molecula de glucoza?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 457 #039

Care este castigul net de ATP al glicolizei?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 457 #040

Ce coenzima se transforma in NADH in glicoliza?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 456 **#032**

Dioxidul de carbon si apa.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 456 **#031**

In citoplasma si in mitocondriile celulei.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 456 **#034**

Moleculele de glucoza sunt transformate in acid piruvic.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 456 **#033**

Glicoliza, ciclul Krebs, lantul transportor de electroni si chemiosmoza.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 456 **#036**

Foloseste energia pentru pomparea protonilor si sinteza ATP-ului.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 456 **#035**

Acidul piruvic este degradat, iar energia este captata in compusi precum NADH.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 456 **#038**

Doua molecule de acid piruvic.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 456 **#037**

In citoplasma celulei.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 457 **#040**

NAD+ accepta electroni si ioni de hidrogen si devine NADH.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 457 **#039**

Doua molecule de ATP, deoarece doua au fost consumate si patru au fost produse.

Spate: raspuns

Print: A4, 100%, duplex, intoarcere pe latura lunga

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 457 #041

Cate molecule de NADH se produc in glicoliza?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 457 #042

De ce glicoliza este considerata anaeroba?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 457 #043

Ce se poate intampla cu acidul piruvic in muschi in conditii anaerobe?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 457 #044

Ce efect are acumularea acidului lactic in muschi?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 458 #045

Ce alte denumiri are ciclul Krebs?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 458 #046

Ce molecule utilizeaza ciclul Krebs dupa glicoliza?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 458 #047

Ce compusi cu nivel energetic ridicat produce ciclul Krebs?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 459 #048

Unde are loc ciclul Krebs?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 459 #049

Ce structura formeaza membrana interna plicaturata a mitocondriei?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 459 #050

Ce este acetil-CoA?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 457 **#042**

Pentru ca nu necesita oxigen.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 457 **#041**

Doua molecule de NADH.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 457 **#044**

Produce febra musculara si impiedica in final contractia eficienta a celulelor musculare.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 457 **#043**

Poate fi transformat enzimatic in acid lactic.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 458 **#046**

Cele doua molecule de acid piruvic formate prin glicoliza.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 458 **#045**

Ciclul acidului citric sau ciclul acizilor tricarboxilici.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 459 **#048**

In mitocondria celulei.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 458 **#047**

NADH, FADH2 si GTP/ATP.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 459 **#050**

Compusul format prin combinarea grupului acetil cu coenzima A.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 459 **#049**

Cristele mitocondriale.

Spate: raspuns

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 459 #051

Ce se formeaza pe langa acetil-CoA in procesarea acidului piruvic?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 460 #052

Cu ce se uneste acetil-CoA la inceputul ciclului Krebs?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 460 #053

Ce rezulta din unirea acetil-CoA cu acidul oxaloacetic?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 460 #054

Ce acceptor de electroni este folosit in mai multe etape ale ciclului Krebs?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 460 #055

Ce devine FAD intr-o etapa a ciclului Krebs?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 460 #056

Cate molecule de ATP se formeaza in ciclul Krebs dintr-o molecula de glucoza?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 461 #057

Cate molecule de CO_2 rezulta in total dintr-o molecula de glucoza in respiratia celulara?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 461 #058

Ce compus se regenereaza la sfarsitul ciclului Krebs?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 461 #059

Care este bilantul ciclului Krebs pentru doua molecule de acid piruvic?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 461 #060

Unde are loc transportul electronilor?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 460 **#052**

Cu acidul oxaloacetic, un acid cu 4 atomi de carbon.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 459 **#051**

NADH, prin transferul electronilor si al unui ion de hidrogen la NAD+.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 460 **#054**

NAD+, care devine NADH.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 460 **#053**

Acidul citric, un acid cu 6 atomi de carbon.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 460 **#056**

Doua molecule de ATP, deoarece doua molecule de acid piruvic intra in ciclul Krebs.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 460 **#055**

FAD accepta doi atomi de hidrogen si devine FADH2.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 461 **#058**

Acidul oxaloacetic, pregatit sa accepte o noua molecula de acetil-CoA.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 461 **#057**

Sase molecule de CO2.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 461 **#060**

De-a lungul cristelor mitocondriei.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 461 **#059**

Doua ATP, sase NADH si doua FADH2.

Spate: raspuns

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 461 #061

Ce molecule rezultate din glicoliza si ciclul Krebs alimenteaza transportul electronilor?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 461 #062

Ce cedeaza NADH si FADH2 in lantul transportor de electroni?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 461 #063

La ce este folosita energia electronilor in transportul electronilor?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 461 #064

De ce este oxigenul esential in respiratia celulara?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 461 #065

Ce s-ar intampla daca oxigenul nu ar fi disponibil la finalul lantului transportor?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 462 #066

Unde are loc producerea efectiva de ATP prin chemiosmoza?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 462 #067

Cum foloseste ATP-sintetaza gradientul de protoni?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 462 #068

Cate molecule de ATP poate produce chemiosmoza dintr-o molecula de glucoza?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 462 #069

Cate molecule de ATP se obtin in total dintr-o molecula de glucoza, conform capitolului?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 462 #070

De ce respiratia celulara trebuie sa continue permanent?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 461 **#062**

Electronii lor catre citocromi si alte coenzime.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 461 **#061**

NADH si FADH2.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 461 **#064**

Pentru ca elimina electronii din sistem ca acceptor final; fara el, lantul se opreste.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 461 **#063**

La pomparea protonilor prin membrana mitocondriala.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 462 **#066**

La nivelul cristelor mitocondriale.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 461 **#065**

Electronii nu ar fi eliberati, pompa de protoni nu ar functiona si ATP-ul nu s-ar produce.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 462 **#068**

Aproximativ 34 molecule de ATP.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 462 **#067**

Protonii trec prin ATP-sintetaza, iar energia fluxului lor este folosita pentru a genera ATP.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 462 **#070**

Pentru ca ATP-ul nu poate fi depozitat pe termen lung si trebuie regenerat pe masura ce este folosit.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 462 **#069**

In total 38 molecule ATP: 34 prin chemiosmoza, 2 prin glicoliza si 2 prin ciclul Krebs.

Spate: raspuns

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 463 #071

Ce se intampla in ficat cu fructoza si galactoza?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 464 #072

Ce rol are insulina la nivelul membranei plasmatice?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 464 #073

Ce caracterizeaza diabetul zaharat de tip I?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 464 #074

Ce caracterizeaza diabetul zaharat de tip II?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 464 #075

Sub ce forma este stocata glucoza in ficat cand glicemia este ridicata?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 464 #076

Ce este glicogenogeneza?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 464 #077

Ce este glicogenoliza?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 464 #078

Ce hormoni accelereaza glicogenoliza?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 464 #079

Ce este gluconeogeneza?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 464 #080

Ce surse neglucidice pot fi folosite in gluconeogeneza?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 464 **#072**

Faciliteaza trecerea glucozei in celule prin cresterea afinitatii transportorilor pentru glucoza.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 463 **#071**

Sunt transformate in glucoza.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 464 **#074**

Celulele nu raspund corespunzator la stimulul insulinic.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 464 **#073**

Absenta sau insuficienta insulinei, fiind insulino-dependent.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 464 **#076**

Procesul de formare a glicogenului din glucoza.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 464 **#075**

Sub forma de glicogen.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 464 **#078**

Glucagonul si epinefrina/adrenalina.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 464 **#077**

Scindarea glicogenului si eliberarea glucozei in sange cand glicemia este scazuta.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 464 **#080**

Anumiti aminoacizi, glicerolul si acidul lactic.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 464 **#079**

Sinteza glucozei din surse neglucidice.

Spate: raspuns

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 464 #081

Unde are loc procesul complex al gluconeogenezei?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 464 #082

In ce sunt descompuse trigliceridele in digestie?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 464 #083

Ce sunt chilomicronii?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 465 #084

Ce fac lipazele cu trigliceridele?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 465 #085

Ce sunt lipoproteinele?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 465 #086

Care sunt cele trei clase principale de lipoproteine?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 465 #087

Ce contin lipoproteinele LDL aproximativ?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 465 #088

De ce este important clinic un nivel crescut de LDL?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 465 #089

Ce contin lipoproteinele HDL aproximativ?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 465 #090

Ce rol au HDL-urile?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 464 **#082**

In acizi grasi si glicerol.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 464 **#081**

In ficat.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 465 **#084**

Le descompun si elibereaza acizi grasi liberi si glicerol.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 464 **#083**

Picaturi microscopice de materie grasa formate din lipide si proteine in mucoasa intestinala.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 465 **#086**

VLDL, LDL si HDL, clasificate dupa densitate.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 465 **#085**

Particule mici care contin lipide si proteine si transporta molecule lipidice.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 465 **#088**

Arata mult colesterol in sange si risc crescut de boala coronariana.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 465 **#087**

Aproape 50% colesterol, in functie de aportul de colesterol si grasimi saturate.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 465 **#090**

Transporta colesterolul la ficat si ajuta la eliminarea trigliceridelor si colesterolului din sange.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 465 **#089**

Aproximativ 20% colesterol, 5% trigliceride si 50% proteine.

Spate: raspuns

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 465 #091

Cu ce risc este asociata o concentratie mare de HDL?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 465 #092

Ce se intampla cu lipidele in catabolismul lipidic?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 465 #093

In ce este convertit glicerolul in citoplasma?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 465 #094

Care sunt doua destinatii posibile ale DHAP?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 465 #095

Ce este beta-oxidarea?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 465 #096

Cate molecule de acetil-CoA rezulta dintr-un acid gras cu 16 atomi de carbon?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 465 #097

Cate molecule de ATP poate produce metabolizarea unui acid gras cu 16 atomi de carbon?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 465 #098

Ce sunt corpii cetonici?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 466 #099

Cand creste cantitatea de corpi cetonici?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 466 #100

Ce este cetoacidoza?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 465 **#092**

Glicerolul este separat de acizii grasi, iar componentele sunt folosite ca surse de energie.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 465 **#091**

Cu risc mai scazut de boala coronariana.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 465 **#094**

Poate fi metabolizat pana la acid piruvic sau poate urma calea inversa spre sinteza glucozei.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 465 **#093**

In dihidroxi-aceton-fosfat, prescurtat DHAP.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 465 **#096**

Opt molecule de acetil-CoA.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 465 **#095**

Procesul prin care acizii grasi sunt convertiti in fragmente de cate doi atomi de carbon, acetil-CoA.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 465 **#098**

Molecule precum acidul acetoacetic, acetona si acidul beta-hidroxi-butiric, formate din acetil-CoA.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 465 **#097**

Aproximativ 129 molecule ATP.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 466 **#100**

Acumularea unei cantitati mari de corpi cetonici, care creste aciditatea organismului.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 466 **#099**

Cand catabolismul lipidelor este accelerat, de exemplu in diabet zaharat.

Spate: raspuns

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 466 #101

Ce miros poate produce acetona din corpii cetonici?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 466 #102

In ce alte situatii poate aparea cetoacidoza?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 466 #103

Din ce molecule porneste anabolismul lipidelor?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 466 #104

Care sunt acizii grasi esentiali mentionati?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 466 #105

Ce este lipogeneza?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 466 #106

Din ce surse pot proveni lipidele in organism?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 467 #107

Ce rol are insulina in metabolismul lipidic?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 467 #108

Ce hormoni stimuleaza eliberarea acizilor grasi din tesutul adipos?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 467 #109

Cum influenteaza sistemul nervos autonom metabolismul lipidic?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 467 #110

In ce sunt degradate proteinele in tractul gastrointestinal?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 466 **#102**

In infometare sau intr-o dieta bogata in lipide si saraca in glucide.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 466 **#101**

Un miros caracteristic de diluant pentru lac de unghii in respiratie.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 466 **#104**

Acidul linolenic, acidul linoleic si acidul arahidonic.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 466 **#103**

Din molecule de acetil-CoA, de obicei obtinute din glucoza.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 466 **#106**

Din glucide si din proteine, prin intermediarii respiratiei celulare.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 466 **#105**

Conversia glucozei in lipide cand dieta este bogata in glucide.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 467 **#108**

Epinefrina, hormonul de crestere, glucagonul, ACTH-ul si tiroxina.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 467 **#107**

Previne degradarea lipidelor prin inhibarea lipazelor.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 467 **#110**

In aminoacizi.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 467 **#109**

Simpaticul accelereaza degradarea lipidelor, iar parasimpaticul creste depunerea lipidelor.

Spate: raspuns

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 467 #111

Cum sunt absorbiti aminoacizii din intestin?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 467 #112

Ce se poate intampla cu aminoacizii in ficat?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 467 #113

Cand poate organismul utiliza aminoacizi ca surse de energie?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 467 #114

Ce este dezaminarea?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 467 #115

Cum este transformat amoniacul in organism?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 467 #116

Ce rezultat metabolic apare dupa dezaminare?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 467 #117

Cand sunt folosite proteinele in mod obisnuit ca sursa de energie?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 467 #118

Ce este transaminarea?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 467 #119

Ce sunt aminoacizii esentiali?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 467 #120

Da exemple de aminoacizi esentiali mentionati.

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 467 **#112**

Pot fi integrati in proteine sau eliberati in circulatie spre alte celule.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 467 **#111**

Prin transport activ sau difuziune facilitata.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 467 **#114**

Indepartarea gruparii amino din aminoacid de catre enzima dezaminaza.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 467 **#113**

Mai ales cand dieta este bogata in proteine sau cand alte rezerve energetice sunt epuizate.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 467 **#116**

Se formeaza un compus care poate intra in glicoliza sau in ciclul Krebs.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 467 **#115**

In ciclul ureei, se combina cu dioxid de carbon pentru a forma uree.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 467 **#118**

Transformarea unui aminoacid in altul in ficat.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 467 **#117**

Dupa epuizarea glucidelor si lipidelor.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 467 **#120**

Triptofan, valina, lizina, leucina, izoleucina, metionina si histidina.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 467 **#119**

Aminoacizi care trebuie obtinuti din dieta.

Spate: raspuns

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 467 #121

Ce sunt proteinele complete?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 467 #122

Ce sunt proteinele incomplete?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 467 #123

Ce hormoni stimuleaza sinteza proteinelor?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 467 #124

Cum influenteaza tiroxina si glucocorticoizii proteinele?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 469 #125

Care sunt cele doua stari metabolice ale organismului?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 469 #126

Ce este starea de absorbtie?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 470 #127

Cum este nivelul glucagonului in starea postabsorbtiva?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 470 #128

Care sunt sursele de glucoza in starea postabsorbtiva?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 470 #129

Ce sursa de energie folosesc in primul rand majoritatea tesuturilor in starea postabsorbtiva?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 470 #130

Ce sunt mineralele?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 467 **#122**

Proteine carora le lipsesc unii aminoacizi esentiali; frecvent sunt proteine vegetale.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 467 **#121**

Proteine care contin aminoacizii esentiali; frecvent sunt proteine animale.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 467 **#124**

Tiroxina creste rata metabolismului si influenteaza sinteza proteica; glucocorticoizii favorizeaza degradarea proteinelor.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 467 **#123**

Hormonul de crestere, testosteronul si estrogenii.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 469 **#126**

Perioada de dupa masa, cand substantele nutritive sunt absorbite din tubul digestiv in sange.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 469 **#125**

Starea de absorbtie/postprandiala si starea postabsorbtiva/de post.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 470 **#128**

Degradarea glicogenului si a lipidelor, plus metabolismul aminoacizilor in ficat.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 470 **#127**

Ridicat.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 470 **#130**

Elemente anorganice necesare organismului.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 470 **#129**

Lipidele.

Spate: raspuns

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 470 #131

Da roluri generale ale mineralelor.

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 470 #132

Ce rol are calciul?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 470 #133

Ce rol are sodiul?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 470 #134

Ce rol are potasiul?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 470 #135

Ce rol are fosforul?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 470 #136

Ce rol are fierul?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 470 #137

Ce rol are iodul?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 471 #138

Ce sunt vitaminele?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 471 #139

Care sunt cele doua mari grupe de vitamine?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 471 #140

Cum sunt depozitate vitaminele hidrosolubile fata de cele liposolubile?

Fata: intrebare

Print: A4, 100%, duplex, intoarcere pe latura lunga

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 470 **#132**

Formarea dintilor si oaselor, coagularea sangelui si activitatea normala musculara si nervoasa.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 470 **#131**

Regleaza procese, sustin activitatea enzimelor si mentin presiunea osmotica a fluidelor corpului.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 470 **#134**

Este principalul cation intracelular si influenteaza impulsurile nervoase si contractia musculara.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 470 **#133**

Este principalul cation extracelular, important pentru balanta hidrica si excitabilitatea muschilor, nervilor si inimii.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 470 **#136**

Intra in mioglobina, hemoglobina si citocromii folositi in transportul electronilor.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 470 **#135**

Participa la formarea oaselor si dintilor si intra in ATP si acizi nucleici.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 471 **#138**

Nutrienti necesari in cantitati mici, care de obicei actioneaza ca enzime/coenzime in procese fiziologice.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 470 **#137**

Este folosit de glanda tiroida pentru producerea tiroxinei si a altor hormoni metabolici.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 471 **#140**

Hidrosolubilele se depoziteaza putin; liposolubilele se pot stoca in cantitati mari, mai ales A si D in ficat.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 471 **#139**

Vitamine hidrosolubile si vitamine liposolubile.

Spate: raspuns

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 471 #141

Ce rol are vitamina B1, tiamina?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 471 #142

Ce rol are vitamina B2, riboflavina?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 471 #143

Ce rol are vitamina B3, niacina?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 472 #144

Ce rol are vitamina B12, ciancobalamina?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 472 #145

Ce rol are acidul folic?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 472 #146

Ce rol are vitamina C?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 472 #147

Ce rol are vitamina D?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 472 #148

Ce rol are vitamina E?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 472 #149

Ce rol are vitamina K?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 473 #150

Ce este rata metabolica?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 471 **#142**

Este folosita la sinteza FAD si participa la metabolismul glucidelor si proteinelor.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 471 **#141**

Este coenzima in metabolismul glucidelor si ajuta la sinteza acetilcolinei pentru functia nervoasa.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 472 **#144**

Este necesara pentru maturarea eritrocitelor si utilizarea unor aminoacizi.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 471 **#143**

Este folosita la formarea NAD+.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 472 **#146**

Participa la metabolismul proteinelor si la sinteza colagenului in tesutul conjunctiv.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 472 **#145**

Participa la sinteza acizilor nucleici, hemoglobinei si la formarea eritrocitelor si leucocitelor.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 472 **#148**

Ajuta la formarea eritrocitelor si protejeaza celulele sanguine de liza.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 472 **#147**

Favorizeaza absorbtia calciului si fosforului si formarea oaselor si dintilor.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 473 **#150**

Masura energiei cheltuite de organism intr-o perioada de timp.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 472 **#149**

Este necesara pentru sinteza protrombinei in ficat si pentru coagulare.

Spate: raspuns

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 473 #151

Ce este rata metabolismului bazal, RMB?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 473 #152

Ce factori influenteaza RMB?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 473 #153

Ce este efectul termic al alimentelor?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 473 #154

Care este temperatura orala normala matinala mentionata?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 473 #155

Care sunt principalele mecanisme de pierdere a caldurii?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 474 #156

Ce centru regleaza in mare parte temperatura corporala?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 474 #157

Ce este febra?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 474 #158

Ce sunt pirogenele?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 482 #159

Studiu de caz: de ce respira Fred miroase a diluant dupa dieta saraca in glucide?

Fata: intrebare

Cap. 19 - Metabolism si nutritie | Pag. 483 #160

Studiu de caz: Fred a pierdut in greutate?

Fata: intrebare

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 473 **#152**

Hormonii, dimensiunea si suprafata corporala, varsta, sexul si temperatura corporala.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 473 **#151**

Consumul de energie pe unitate de timp si kilogram corp in conditii bazale.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 473 **#154**

Aproximativ 36,7 C sau 98,6 F.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 473 **#153**

Cresterea metabolismului cu 10-20% dupa ingerarea unui pranz tipic.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 474 **#156**

Centrul termoreglator din hipotalamus.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 473 **#155**

Radiatia, evaporarea, conductia si convectia.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 474 **#158**

Substante care actioneaza asupra hipotalamusului si seteaza termostatul la temperaturi mai inalte.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 474 **#157**

Cresterea temperaturii corporale peste normal, ca rezultat al unui stres fiziologic.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 483 **#160**

Da. Mirosul de cetone sugereaza ca arde multe lipide si se afla in cetoacidoza.

Spate: raspuns

Raspuns - Cap. 19 | Pag. 482 **#159**

Pentru ca arderea intensa a lipidelor produce corpi cetonici, iar acetona da mirosul caracteristic.

Spate: raspuns